

Unidad 7

Macroeconomía y Magnitudes Macroeconómicas



Economía
1.º Bachillerato
Francisco Flores
economiaflores@gmail.com
www.franciscojflores.com

ÍNDICE

1. Macroeconomía y magnitudes macroeconómicas
2. La producción
3. La Renta Nacional
4. El PIB por el lado de la demanda
5. La inflación
6. El desempleo
7. Los tipos de interés
8. Distribución de la renta
9. El bienestar



1. Macroeconomía y magnitudes

Al hablar de economía es necesario analizar diferentes variables con mediciones globales.



No podemos medir la electricidad consumida en cada hogar de Andalucía, pero si de manera conjunta.



1. Macroeconomía y magnitudes

Las variables que más suelen usarse para medir fenómenos económicos son:

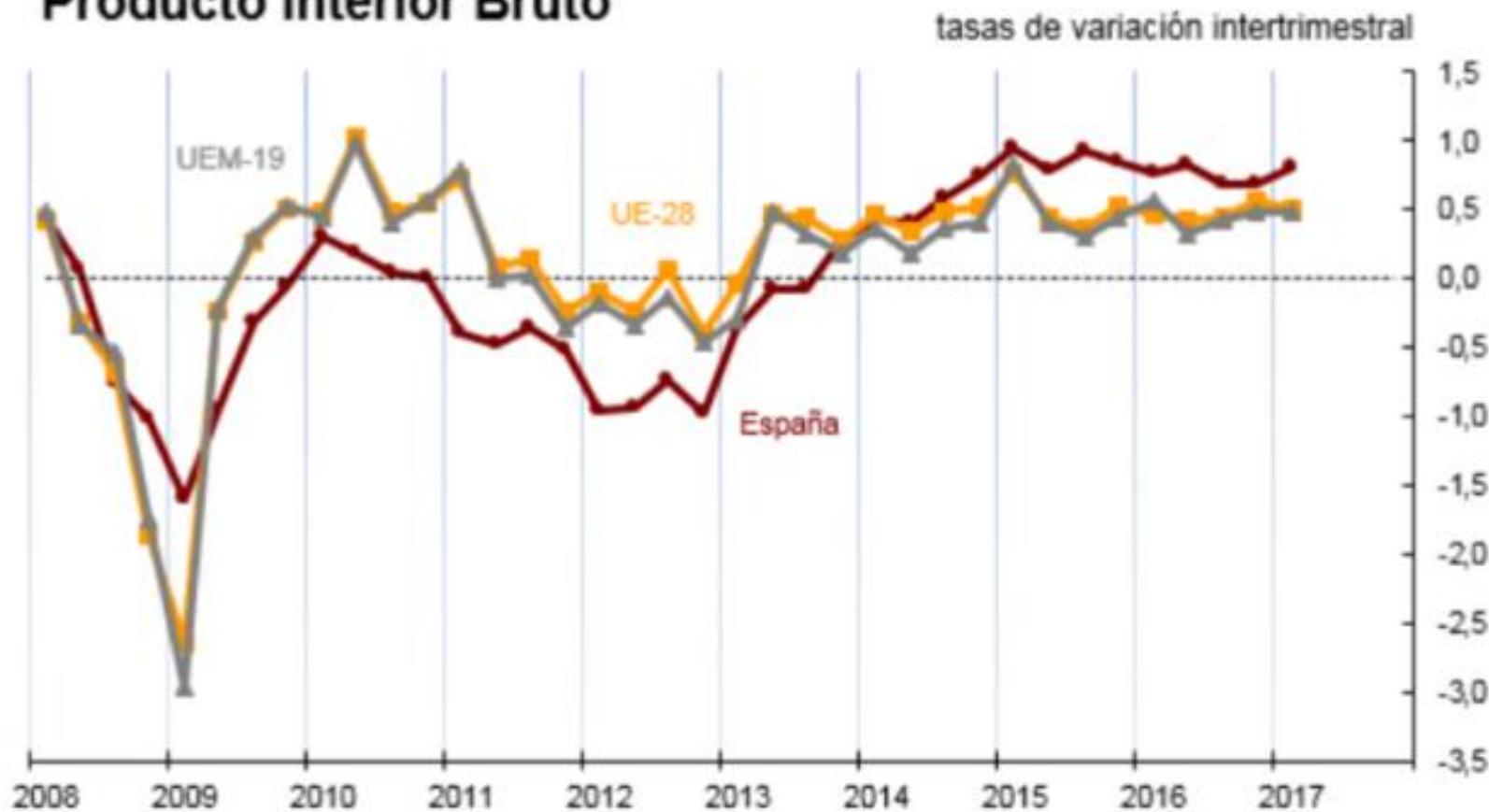
- La producción
- La Renta Nacional
- El PIB por el lado de la demanda
- La inflación
- El desempleo
- Los tipos de interés



1. Macroeconomía y magnitudes

Ejemplo: Para saber como va la economía general en un país se compara su producción.

Producto Interior Bruto



1. Macroeconomía y magnitudes

1.2 Macromagnitudes de la contabilidad nacional

- Producción: valor de la oferta de bienes y servicios.
- Renta: valor total de las rentas percibidas por las economías domésticas.
- Gasto: valor total de los gastos que demandan los agentes económicos

1. Macroeconomía y magnitudes

1.2 Macromagnitudes de la contabilidad nacional

- Producción: bienes y servicios (€).
- Renta: Salarios + Beneficios + rentas alquiler + intereses + ...
- Gasto: Consumo + Gasto Público + Inversión

1. Macroeconomía y magnitudes

Existe un intercambio real y un flujo monetario en la economía.



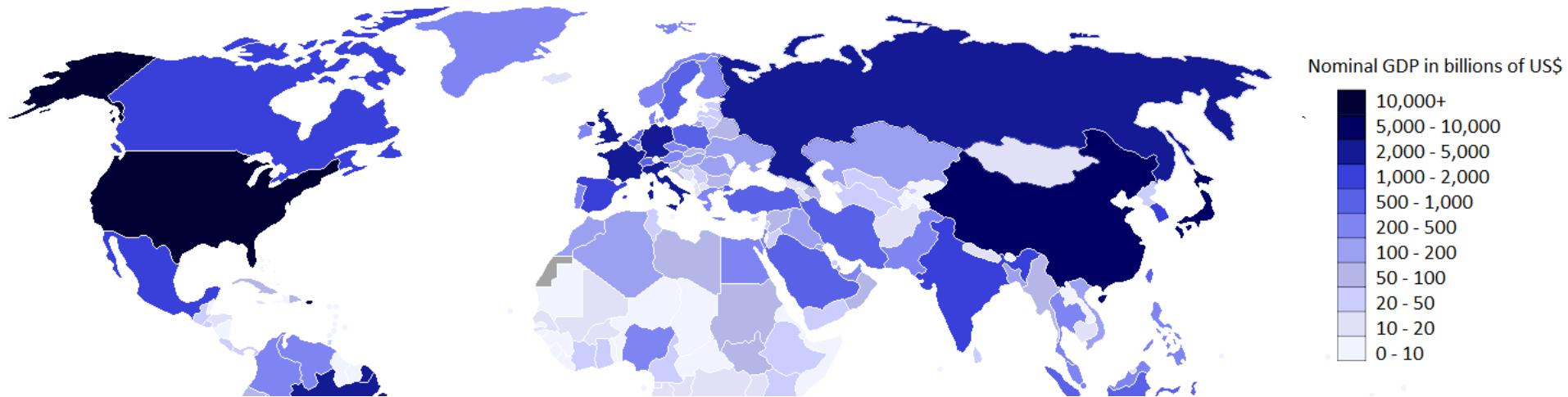
Producción = Renta = Gasto

Producción = Salarios + Beneficios = Gasto

2. La producción

2.1 El Producto Interior Bruto

El PIB mide el valor total de los bienes y servicios finales que se producen en un país durante un período de tiempo.



2. La producción

2.1 El Producto Interior Bruto

No importa la nacionalidad de la propiedad de las empresas sino el lugar.

La forma más habitual es a precios de mercados o corrientes.

Cuando se mide a precios constantes se valora la producción utilizando los precios de un año base.

2. La producción

2.1 El Producto Interior Bruto

Precios corrientes:



Precios constantes:

2. La producción

2.1 El Producto Interior Bruto



Video PIB:

<https://www.youtube.com/watch?v=j1aEzcLCDZo>

2. La producción

2.2 El Producto Nacional Bruto (PNB)

Mide el valor total de los bienes y servicios que producen las empresas de una misma nacionalidad.



$$\text{PNB} = \text{PIB} + \text{Rfne} - \text{Rfen}$$

2. La producción

Explica de forma razonada si los siguientes conceptos se incluyen en el PIB de un país:

- a. Las comidas que hace un cocinero profesional en el restaurante.
- b. Las comidas que hace un cocinero profesional en su casa.
- c. La cosecha de judías que ha sido vendida por un agricultor.

Solución

2. La producción

Calcula el PIB a precio de mercado de una economía a partir de los datos siguientes:

- El consumo privado asciende a 600 €.
- La inversión efectuada por las empresas ha sido de 400 €.
- El gasto público supone 200 €.
- Las exportaciones y las importaciones que se realizan son respectivamente de 150 € y 100 € respectivamente.

Solución

3. La Renta Nacional

Todo el valor de la producción de una economía es idéntico al valor de las rentas que reciben los factores productivos.



PIB = RENTA NACIONAL

3. La Renta Nacional

3.1 La distribución de la Renta Nacional

El Estado:

- ★ Produce bienes
- ★ Produce servicios
- ★ Realiza transferencias de renta



Los impuestos netos son los que el Estado no devuelve a la sociedad, sino que los utiliza para producir.

3. La Renta Nacional

3.2 La Renta Nacional Disponible

Es la Renta Nacional Disponible por parte de las familias, quitando impuestos y recibiendo transferencias.



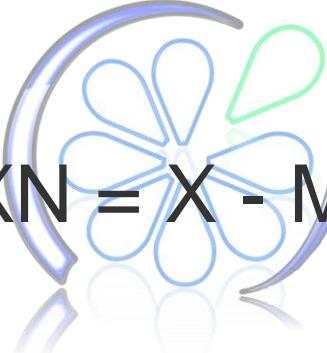
$$\text{RND} = \text{RN} - \text{Impuestos} + \text{Transferencias}$$



3. La Renta Nacional

3.3 El sector exterior

Es el flujo de rentas que entran y salen del país.


$$XN = X - M$$



4. El PIB por el lado de la demanda: el gasto

La renta y el gasto son flujos monetarios que de forma circular y continua se producen en la economía.



Producción = Renta = Gasto

4. El PIB por el lado de la demanda: el gasto

4.1 Tipos de gasto

- Consumo: gasto de las economías domésticas, consumo privado y de las administraciones públicas.
- Inversión: formación bruta de capital o gasto en capital. Incluye gasto de inversión que realizan el sector público y el privado.

4. El PIB por el lado de la demanda: el gasto

4.1 Tipos de gasto

PRODUCCIÓN = CONSUMO PRIVADO + GASTO PÚBLICO + INVERSIÓN



4. El PIB por el lado de la demanda: el gasto

4.1 Tipos de gasto

PRODUCCIÓN = CONSUMO PRIVADO + GASTO PÚBLICO + INVERSIÓN



4. El PIB por el lado de la demanda: el gasto

4.2 El gasto y el sector exterior

Cuando la economía está abierta al exterior las importaciones y exportaciones afectan a la producción del país.

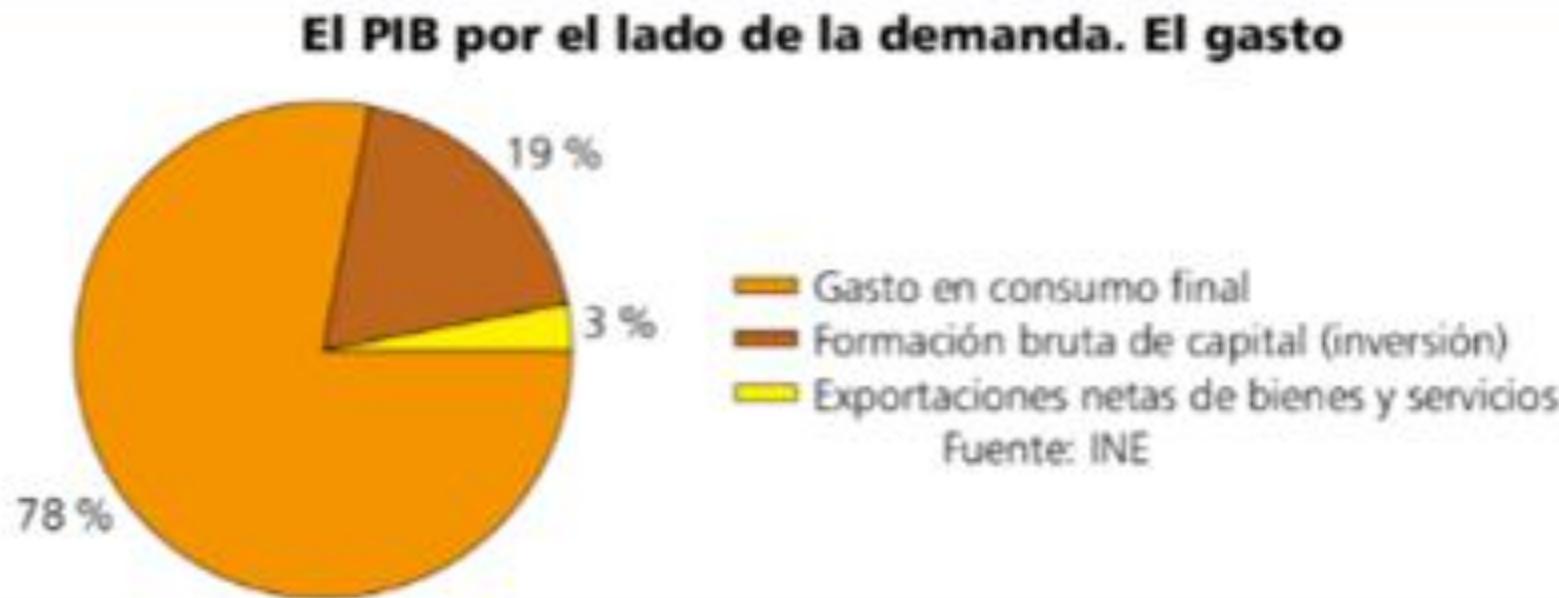


$$\text{PIB} = \text{CONSUMO PRIVADO} + \text{GASTO PÚBLICO} + \text{INVERSIÓN} + XN$$

$$\text{PIB} = \text{CONSUMO PRIVADO} + \text{GASTO PÚBLICO} + \text{INVERSIÓN} + \text{Exportaciones} - \text{Importaciones}$$

4. El PIB por el lado de la demanda: el gasto

4.3 Estructura del gasto en España



4. El PIB por el lado de la demanda: el gasto

4.4 El PIB per cápita como medida del bienestar



El PIB per cápita es la relación entre el valor total de los bienes y servicios finales que se producen en un país y su población.

PIB

PIB per cápita = -----

4. El PIB por el lado de la demanda: el gasto

4.4 El PIB per cápita como medida del bienestar

Sin embargo, esta medida no nos informa sobre la distribución de la renta.



FIB:

Lectura Amartya Sen



5. La inflación

Incremento de los precios durante un determinado período de tiempo.

En caso contrario → Deflación



5. La inflación

Si la inflación no está controlada los agentes económicos tienen una gran incertidumbre sobre la evolución futura de los precios.



5. La inflación

Con incertidumbre sobre la inflación:

- Las empresas no quieren invertir porque no saben cuáles van a ser los precios a los que van a poder vender sus productos en el futuro.
- Las economías domésticas serían muy cautas a la hora de gastar, ya que desconocen su poder adquisitivo del futuro.

5. La inflación

El organismo encargado de controlar la inflación es el BCE. Lo hace a partir de los tipos de interés (política monetaria):

- 
- ★ Política monetaria expansiva: disminuyen los tipos de interés, es más fácil obtener dinero y la inflación aumenta.
 - ★ Política monetaria restrictiva: aumentan los tipos de interés, es más difícil obtener dinero y la inflación disminuye.

5. La inflación

- ★ ¿Qué es el BCE y Eurosistema?

<https://www.youtube.com/watch?v=wmUzyLfCgsY>



- ★ Vídeo BCE sobre inflación

<https://www.youtube.com/watch?v=-beqVFobbHI&t=17s>

5. La inflación

Polémicas durante la Gran Recesión de 2008

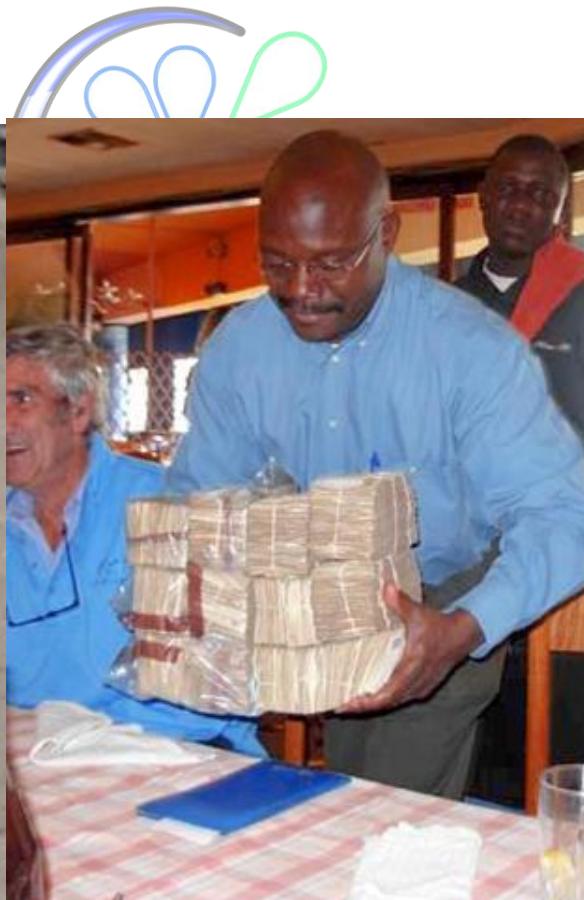
El BCE vs La FED

Annual inflation (%) in the euro area and European Union



5. La inflación

Hiperinflación: índices de inflación muy altos.



5. La inflación

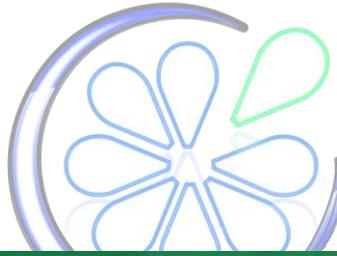
Hiperinflación: índices de inflación muy altos.



6. El desempleo

Una persona capaz de trabajar se considera desempleada cuando busca empleo y no lo encuentra.

Desempleo:



6. El desempleo

6.1 Tasas de empleo y desempleo

La tasa de desempleo relaciona la población activa y el desempleo. Es decir:



Tasa de desempleo =

6. El desempleo

6.1 Tasas de empleo y desempleo

Para calcularla necesitamos conocer:

- Edad laboral: 16 - 65 años.
- Población empleada: personas en edad laboral que trabajan por cuenta ajena o propia.
- Población desempleada: personas en edad de trabajar que buscan un empleo.

6. El desempleo

6.1 Tasas de empleo y desempleo

Para calcularla necesitamos conocer:

- Población inactiva: personas en edad laboral que realizan trabajos sin remunerar o no lo buscan.
- Población activa: personas en edad laboral que tienen un trabajo remunerado o lo están buscando.

6. El desempleo

6.1 Tasas de empleo y desempleo

Población activa = empleadas + desempleadas

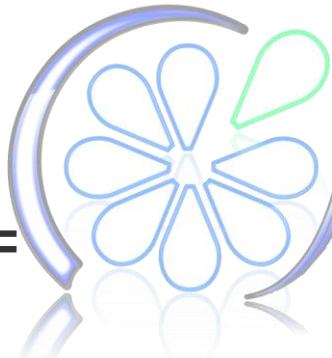
Población desempleada = desempleadas

Población inactiva = realizan trabajo sin remunerar o no buscan trabajo.

6. El desempleo

6.1 Tasas de empleo y desempleo

Tasa de empleo =



Tasa de actividad =

Tasa global de actividad =

(Página 103)

6. El desempleo

6.1 Tasas de empleo y desempleo

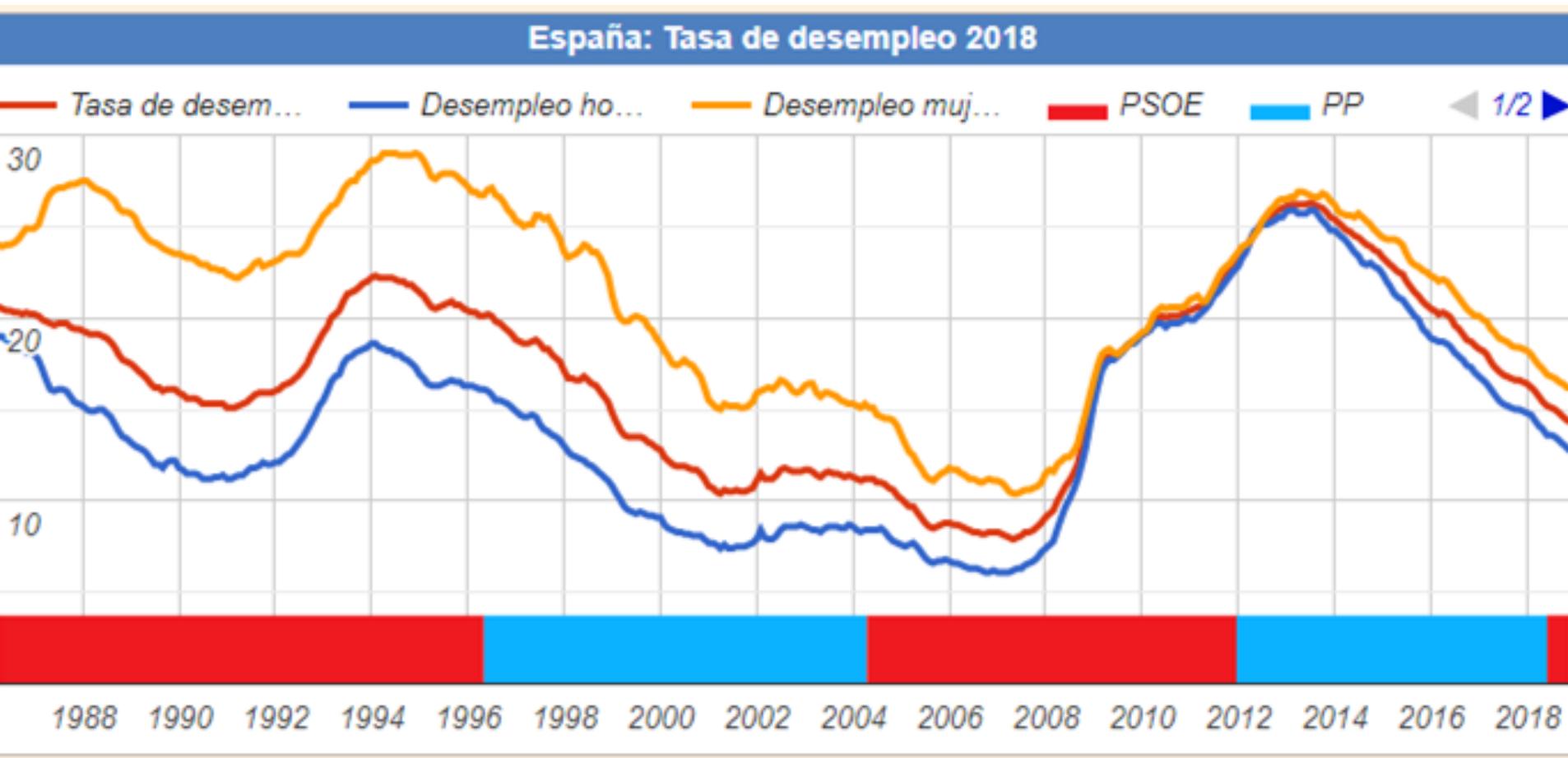
Para su estudio se separan las tasas por sexo y edad.



Se calculan desempleo de hombres, de mujeres, juvenil y de mayores de 55 años.

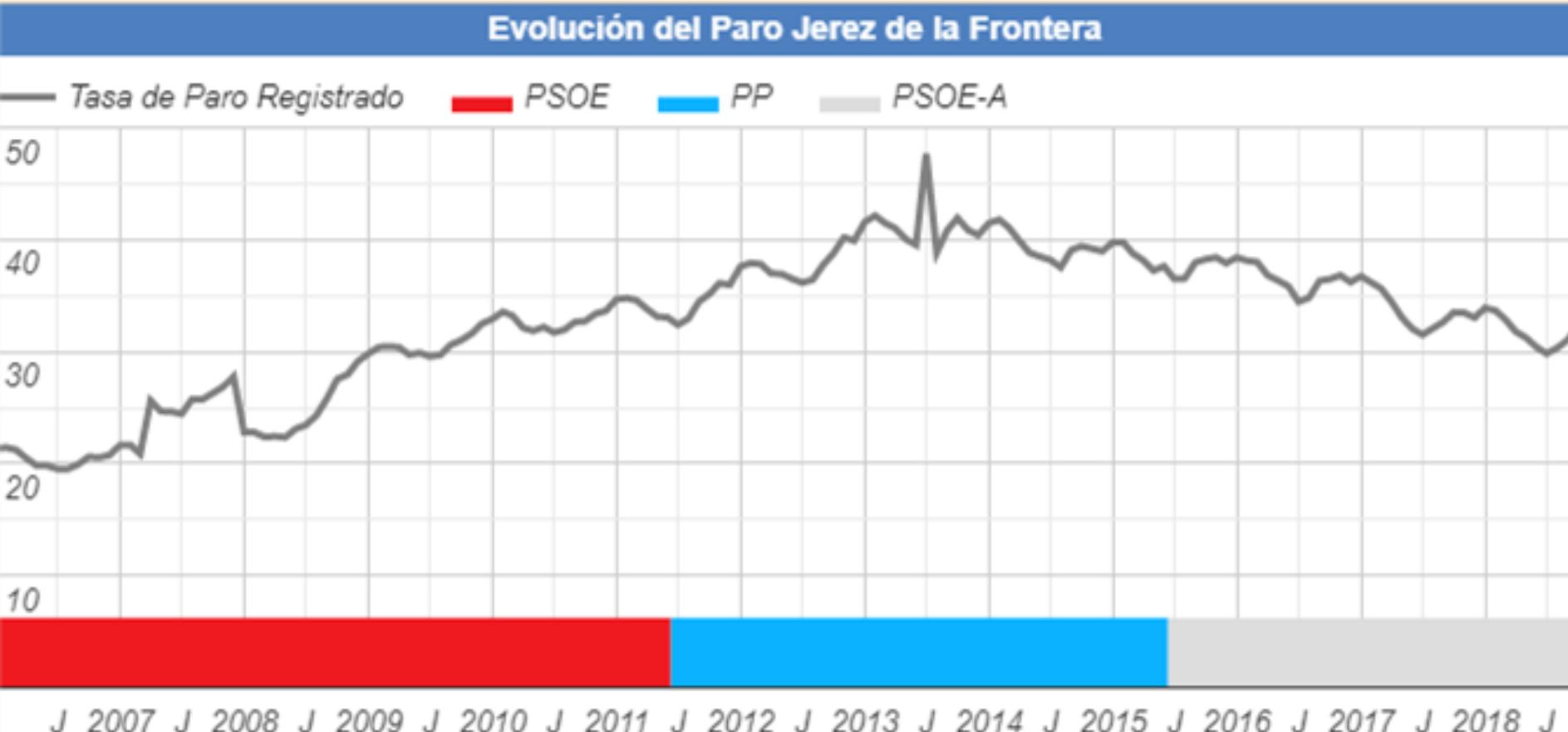
6. El desempleo

6.1 Tasas de empleo y desempleo



6. El desempleo

6.1 Tasas de empleo y desempleo



7. Los tipos de interés

7.1 Los tipos de interés activo y pasivo

Tipo de interés: Precio del dinero.

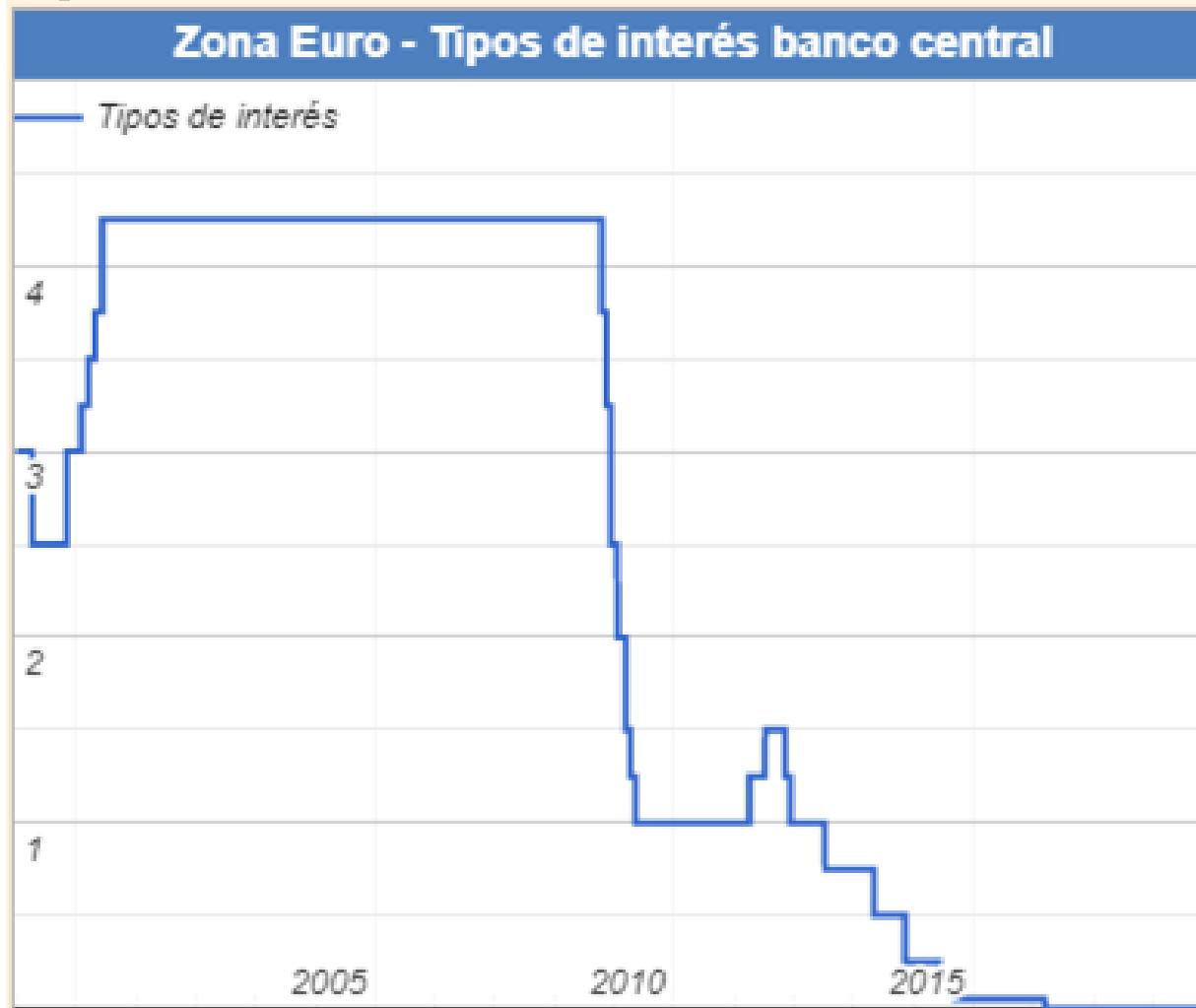


Tipo de interés activo: coste de la financiación.

Tipo de interés pasivo: rentabilidad de la inversión.

7. Los tipos de interés

7.2 El tipo de interés en la UE



7. Los tipos de interés

7.3 El EURIBOR

European Interbank Offered Rate

Es el tipo de interés del mercado interbancario.



7. Los tipos de interés

7.3 El EURIBOR

Cuando el tipo de interés oficial de la UE sube, el Euribor sube, siendo un coste para empresas y particulares.



Por eso decimos que la inversión depende del tipo de interés.

7. Los tipos de interés

ESQUEMA DEL INTERÉS



7. Los tipos de interés

7.4 La prima de riesgo

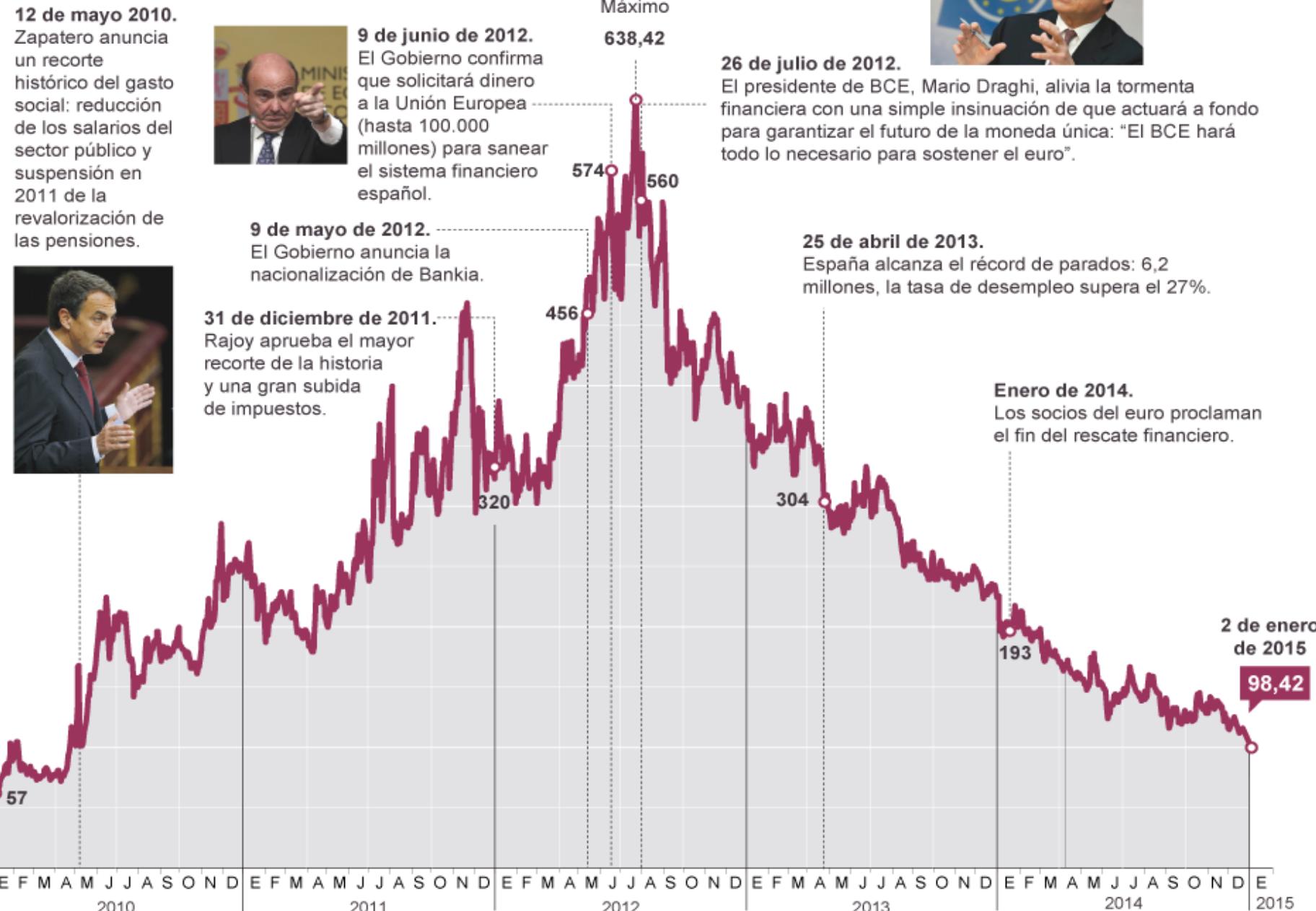
Es la diferencia entre el interés de la deuda de un país y el interés de la deuda de otro.



En Europa se compara el tipo de interés de los bonos del estado a 10 años con los bonos de Alemania.

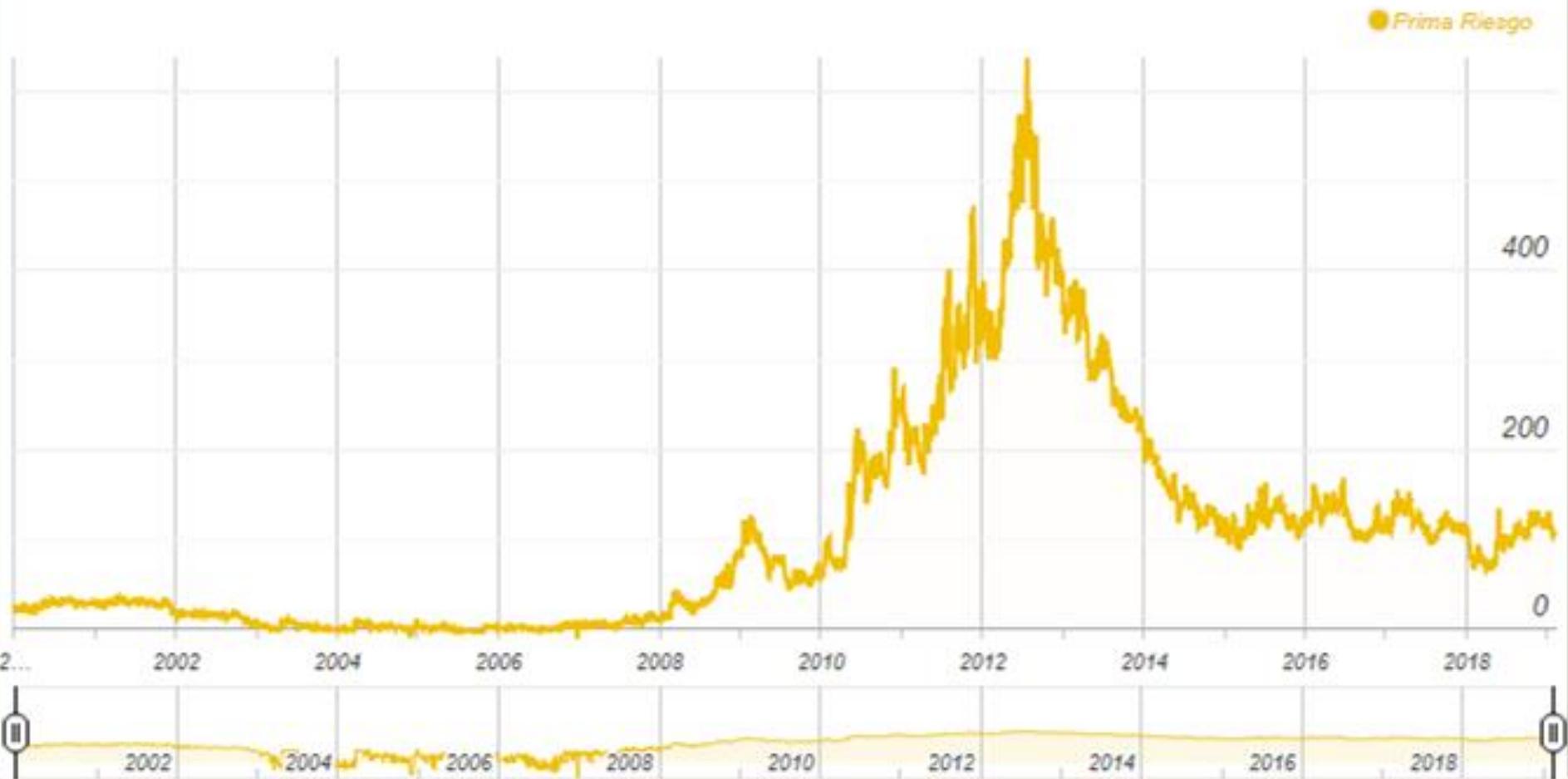


12 de mayo 2010.
Zapatero anuncia un recorte histórico del gasto social: reducción de los salarios del sector público y suspensión en 2011 de la revalorización de las pensiones.



7. Los tipos de interés

Evolución: Prima de riesgo frente a Alemania



8. La distribución de la renta: medición de la desigualdad

Renta: cantidad de dinero recibida por los factores de producción.



Riqueza: valor de los activos en un momento.

8. La distribución de la renta: medición de la desigualdad

Los impuestos modifican la distribución de la renta.



Las transferencias garantizan un nivel de vida mínimo a todas las personas.

8. La distribución de la renta: medición de la desigualdad

Los servicios públicos fundamentales son la educación y la sanidad.



La atención de contingencias existen frente a la jubilación, viudedad, invalidez y desempleo.

8. La distribución de la renta: medición de la desigualdad

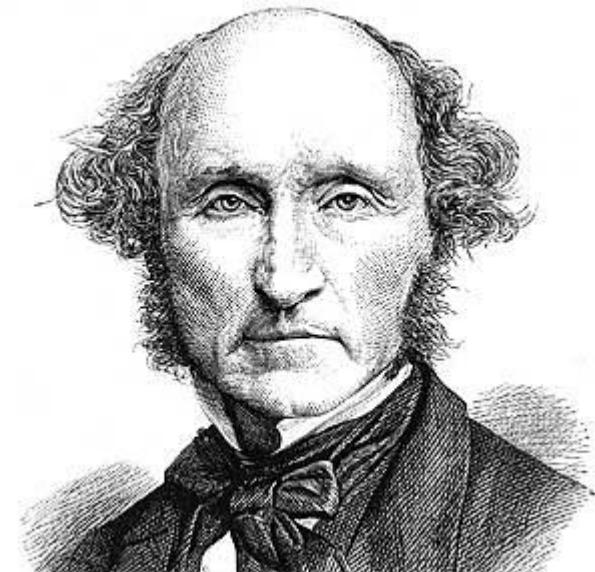
LECTURA EL ÍNDICE DE GINI



9. Las magnitudes macroeconómicas y el bienestar

John Stuart Mill (página 107)

Leyes relativas a la producción



Leyes relativas a la distribución

Dudas

FUENTES

<https://datosmacro.expansion.com/>

